KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE (13)

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(t1)Publication

100279813 B1

number. (43)Date of publication of data reation

03.51.2000

(21)Application number: 1019980054133

(22)Date of filing

10.12.1998

171/Applicant

SAMSUNG ELECTRONICS

CO., LTD.

(72) inventor.

KIM, JONG JU

(51 Not. CI

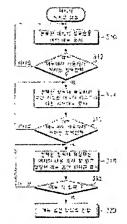
H048 1/40

(54) USER INTERFACING METHOD FOR PROCESSING RECEIVED MESSAGE IN TELECOMMUNICATION

(b/) Abstract:

PURPOSE: A user intertacing method for processing a received message in a telecommunication terminal is provided to that a user can easily medical a received message through a telecommunication terminal supporting a misssage service function.

CONSTITUTION: If a message key is inpulled by a user, the control part of a telecommunication terminal enters a message source mode and displays a main menu(3:0). If the usor scients a desired Item among the main menul3:21, too



control part displays a sub-menu containing a list of received and stored megsayas corresponding to the screeted item(314). If the user selects a desired message through the sub-metal(3161, the control part (316) displays the contents of the selected aleasage. At the same time, the control ner insolves a menu option identified to a message service set interp(318). If the menu oction identified, the control parts enters a menu option mode(320).

COPYRIGHT KIPO 2002

Legal Status

Date of final disposal of an application (2009) (c.2)

Patent registration number (1002798139003):

Onte of registration (2000) 193)

155 & 10-02/9813

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록특허공보(B1)

(\$1) Int. Ct. * H04B 1/40

(45) 공고임자 2001년02월01일 (11) 공고번호 10-0279813

(24) 등록임자 2000년 11월03일

(21) 查验也宽

10 1998-0054133

(65) (389) \$

1 00.00-000c000

(22) 출원일자

19989128:08

(43) 意思望基

PROMEDO BODS

(73) 특허권자

삼성진자주의회사 육습위

경기도 수원사 원달만 마번3등 416

(72) 발명지

岩袋至

경기도 용면서 기중을 동서리 살 4번지

(74) (4819)

0:242

십시관 ' 김윤석

(54) 통신 단말기에서 수신된 메시지 처리 사용자 인터페이싱 망법

224

본 발명은 통신단말기에서 수신된 마시자 처리를 위한 사용자 인탁파이상 방법에 관한 것으로 불하는 메시자 본다. 스 기능을 자원하는 통산단말기에서 수신된 메시지를 사용자가 된다 권리하게 처리한 수 있는 및 한 기선된 사용자 인터페이싱 방법이, 관한 것이다.

이러한 본 범명은, 메시지 확인모드로 전임하여, 수신된 독시시의 증류별로 구분하여 페인 메뉴를 표시하는 본 리 정괴, 선택된 메뉴의 행당 당시지름을 수신 시간순으로 정렬하여 표시하는 저2의정괴, 소청 역인기 압력에 따라 신기 제2과정에서 선택된 메시지의 대담내용과 상기 당시지 본십 모드와 원급 성정된 소정 어떤콘을 당시에 표시 지는 제3과정에는, 상기 아이콘 선택시 화단 메시지 점점 모드로 전입되는 제4과정으로 어로의 집을 속할으로 한다.

BINIM

도면의 간단한 성당

도 1분 본 발명의 바람직한 실시 이어 때문 등신만않기와 개화력 말로 구십도.

도 2는 본 방명의 마립적인 성서 아이 따른 수신된 메시지 처리 동작은 나타내는 등작 흐름도

도 3분 본 발명의 바람직한 실시 에어 '작문 수선된 해시지 최라용 인터의 가성하는 멕시지 시비스 모드의 등식 출 링도.

도 4, 도 5, 도 8은 본 탐범의 임 실시 아이 파른 러시지 여기스 도드리 등학 함태를 모어주는 수근

발명의 상세한 실명

방양의 목적

발명이 숙하는 기술 및 그 분이 존해가?

문 발명을 통선 단엄기에서 순신된 메시지를 처리하는 사용자 열위패미성 경험에 단한 것으로, 릭히 메시지 서비스 기능을 자원하는 동선단망기에서 주신된 메시지를 사용자기 보다 편리하게 처리할 수 있도록 한 게신된 인터페

이상 방법에 관한 것이다

요근래의 통신단알기(in ecommunication terminal)는 문자마시시를 주산하고 그 나아가 유브바시지를 주신하는 등의 통화 외에 보기적인 메시지 서비스 기능을 지원하고 있다. 공시이, 단말기원은 주산되는 매시지들한 저렇지가 소청 처리함 수 있도록 하는 인터페이상 가능이 주민된다. 어려한 기능년의 대표적 살 예쁘시 된문제시 시선비스 (Strott Messagu Stavitic) \$M\$5)가능의 있으며, 이는 활성자가 원하는 문사에서서를 남편되어 꿈을 되면, 동기 문사에서지가 단말기에 주산되어 저장되고, 사용자의 조작이 의해 저장된 메시지가 표시되도록 나가나, 당 경기를 통해 문자에서지를 송출하도록 하는 기능이다. 이를 통상 CMX의 송한다. 그 뭐에도 등성적인 Voice Maill의 값이 물성을 전략성주는 가능, 발산축의 전화번호를 예시지 절대로 알려주는 CPT가는 등이 된다.

그리다 송력 용신함당기급 사용할 때, 수권된 머시지가 있으면 그 수신된 메시지를 확인하고 있는 수상 에시지 권 급 입력하여 기존에 수실된 에시지들을 모두 확인하고 나서야 서로운 행사처럼 확인할 수 있는 출판함인 됐었다. 또한 새로운 메시지 수선시 기존에 수실된 매시지 뒤에 그 검색 순단이 위치하므로 서로운 웨시지 확인시 기준의 메시지들을 확인하기 위한 많은 기업적이 받으로 하는 끊단함이 사용자들에 전기되었다.

표현, 메시지를 확인서 데시지간의 이동만 가능하여 사용자가 실제 확인하려고 하는 메시지만 윤 선명하여 보고 싶 어도 어디 수신된 멕시지물을 모두 검색하여 원하는 계시지를 찾을 수밖에 되는 사용성의 공연학이 있었다.

그 확대로 충된 예사자 저머스 가능에 있어, 수석된 6 시자가 이어 확인한 데시지인자. 혹의 생물을 에서지곤 작 강품에서자 안자 등 어떠한 성단의 에서지가 수선되거나 제창되어 없는지는 사용자가 말 수 있는데 나를 방법이 생금되지 않아 불편합이 있었다.

하는 종래 병신단합기가 수신된 멕시자를 사용자기 인터페이쉬 함에 있어 사용자 편의 역수로 구현되지 않았음에 따라 발생하였던 문제였었다.

발명이 이루고자하는 기술적 괴정

속하시면 설명되 목적은, 폐사자 시니스 기능은 지원하는 동산보열시에서 그 신원 폐사자원 수봉사가 보다 골라야 게 인터네이징 할 수 있도록 하는 사용자 인터웨이징 방법권 제공함에 있다.

이러한 반 발명의 목욕을 발생하기 위해, 때시시 최일으로로 존입하며, 수리는 대체적을 간수권로 기준내어 마연 메뉴를 표시하는 제1대청과, 선택된 배뉴의 현당 국시자들을 수산 시간환으로 성명하여 표시하는 제2대정과, 소정 확인기 입력에 따라 상기 제2대장에서 선택된 메시자의 환문내용과 성기 메시지 근접 오노와 링크 선점된 소점 아이콘을 통시에 표시하는 제3대청과, 삼기 아이콘 선택시 해당 메시지 편집 모드로 잡임하는 제4대쪽으로 여무 어지는 방법을 제안한다.

함면의 구성 및 식물

이하 본 발명에 따른 비림적할 심시 예를 점부한 도인을 참조하며 성세히 설명한다. 우선 각 보고의 구성으로 등에 참조부호를 부가함에 있어서, 동말한 구성으소금에 한해서는 비록 다운 도면성에 표시되다라는 기능한 한 공업한 부호를 가지도록 하고 있음에 유의해야 한다. 그리고 본 발명을 설명함이 있어서, 근련된 공시 가능 혹은 구설에 대한 구세적인 설명이 본 발명의 요지를 돌림요하게 흐림 수 있다고 만단되는 공위 그 상세만 선명의 목편한다.

도 1을 본 발명의 테리작던 실사 예에 따른 동산한다기의 게다석 물목 구성들이다.

제어부 100은 심기 동산인일기의 한반적인 제어 통력을 수용함, 통심 위험마이크로프로보셔서인 Mells Micro Processor Unit)로 구설되어 주변 하고웨어의 제어의 프로그램을 수행한다. 도시부 110은 하나에, 수상의 문제 및 아이큰 등을 표시하여, 백정표시장치로 구현할 수 있다. 기급적부 120분 사용자로 하여를 받고는 되어되는 제어 방향을 입력한 수 있도록 하기 위해 선택기와 스크를링, 기능기용 다수의 커플 프미한다. 제네미그리 130은 신원이 공급되는 동안만 내용이 모존되는 기억의(제로서 프로그램을 수입할 때 시골되는 각종 데이터가 감시 저참되기나 처리되는 지잔대체로서, 동상 범(역AW)으로 구한된다. 되고메모리 140은 전원이 금급되지 된다는도 그 내용이 모존되는 기억매체로서, 제어프로그램 및 데이크 최상 링덕과, 수상된 메시지가 어떠할 살다는 지시기로서 독대나타내수는 메시지 상태 기호가 저성되는 기타려달등은 양식 배상(Voice Mai) 자장 영역, CPT 취임인의 등 14세 상영역, 그의 광요한 기술에나 데이터가 제상되는 기타려얼들은 이루어진다. 응기 12개 도리 140년 등 안 CTEROW으로 구현된다.

도 2는 온 병명의 비탈숙한 실시에서 따른 수진된 메시지 처리 농작을 나타내는 동작 호롱 : 네..

도 2을 창조한편, 210관계에서 대기상대를 수행한다. 32 실택에서, 212만시어서 메시지 수시에 동시가를 만한다. 메시시가 수실됨이 감자되면 구심된 배시지의 승규는 문중하여 저장한다. 여기서 문화가 로마가 군본 유산한 메시지가 옵션데일에 대한 메시지 먼저, CMT에 따른 역사자단자, CPT에 따른 역사자단자를 구분하여 각 중작 달로 분단함을 리미하는 것이다. 본 당세시된 역정시점에 있어 장기관 중유록 비시자 서타스를 본 마음을 수 많이 소년한(Sprint)"사에서 제공되고 있으며, 다른 참조하여 된 말통의 실시가 제대로 되기 이에서는 경기간 중토 및 레시지 서비스가 통신단일기가 가입된 서비스 시엄자로부터 화물되어야 한다.

성기 214단체에서 대시자 종류가 본부된 후, 216단체에서는 수실된 메시저가 설제 시용자 비회의, 달리 최하면 실제 메시지 내용이 모함된 메시지역자를 판단한다. 장기 216단체에서 매시지 내용이 포함된 국구는, 호신된 역사지 내용은 표시하는 매시지 서비스 요므로 하로 진입하여 해당 배시처럼 산력 혹은 표시하는 한다. 그런다, 장기 216단체에서 대시지 내용이 없는 경우는, 218단계에서 사용자로부터 메시지 게 입력이 있는 지본 출지하여 있는 경우, 메시지 서비스 모드 진입 동작을 수당한다. 즉, 메시지 서비스 기능에 따른 프로그는 모단된 모습이어 하당 모드로 진입하는 것이다. 삼기 218단체에서 매시지 게 입력이 많고 그 의 다른 카 인력이 있는 경우부, 입력 관계에 어당하는 공약을 수당한다.

도 3분 본 발명의 바람족한 실시 에에 따른 수선된 명시자 처리를 위한 사용자 인터페이상에 파른 대시자 서비스 오토의 통적 호흡도보자, 성기 도 2의 218만계에서 사용자로부터 따시지 기 원칙이 있는 검단 수명되는 능력과 할 몸도이다.

도 60 설포되면, 610인처에서 성기 가격인계에서 운격된 이스스 공인으로 고실된 메인 이름, 그리스 현 때가 당시을 등장 시용자가 해당 다이다를 보고 인력파이상 하기 원이하게 최기 위한 방법으로서, 요시노 교시시 정의 음은 제조시 미리 성해진 항목들로 이루어진다. 상기 310만계 등학 수형품, 512만계에서는 스트로스 최인 메뉴에서 사용자가 운화는 항목에 전략되었는지를 관단한다. 상기 312만계에서 해당 충목이 기택되고 취임되고 이번에서 선택한 항목에 해당하여 주신되어 저장된 상태로 있는 매시지들의 리스트를 소전 원칙으로 서브 메뉴로서 표시한다. 이때 성기 라스트의 표시 중식은 우립선출(Last In First Cut L FO) 명식에 외된 표시 한테를 가진다. 이는 사용자가 세요된 테시지를 가장 먼저 취인 할 수 있도록 하기 위험이다. 그리고, 상기 모두 되는 서른 때문에서 사용자가 세요된 테시지를 기장 먼저 취인 할 수 있도록 하기 위험이다. 그리고, 상기 모두 되는 서른 때문에서 사용자가 한하는 미스트의 메시지가 선택되었는지를 310만간에서 본단하고, 여 2만세에서 바닥을 항목에 회당하는 메시지의 내용을 표시한다. 그리고 표시하면의 다른 한 즉 건강면역에는 메시지 사라스 시문 도구로 링크가 선정된 배유 옵션 아이콘을 표시한다. 그리고 표시하면의 다른 한 즉 건강면역에는 메시지 사라스 시문 도구로 링크가 선정된 배유 옵션 아이콘을 표시한다. 320만개에서는 상기 형의 설정된 이 두 옵션 아이콘이 산으되면, 및 설정에서는 메뉴가 의료이 있으로 메뉴 옵션 모드로 집안하게 된다. 삼가 메뉴 옵션 모드는 경기 아이곤과 링크 설정된 사리스 메시가 서브 메뉴로서 삼가 318만기다면 표시되는 내용의 메시가된 전략하면 하당 가능된 수당하도록 되어 기를 모드 또한 이미 집해진 몇 개리 기를 준되서 사용사를 필요한 가능한 산력하면 하당 가능된 수당하도록 되어 있다.

도 4 및 노 5, 도 6은 본 발명의 열 점시 에에 바른 레시지 사비스 오트의 문의 상태를 모여주는 모던데다.

단지, 도구를 참조하면, 41년계에서 레시지 사비스 모드에 권합하여 필요한 당시의 에서저운 친구하기의 하는 메 인 영화의 표시상태를 나타난다. 성기 41단계의 선택등 살펴보면, 1번 항목은 사료에 주선된 음성 메단이 "가 있 윤용 나타내며, 2번 한목은 새로운 CPT 메시세가 4개 있음을 나타나고, 3만 항목을 CVT 베시리가 10개 있음을 나타낸다. 사용자는 41년계 상태로 표적된 에는를 보고 원하는 항목을 선택하게 받다. 42분기 상태는 상기 최당 게 상태에서 사용자가 2번 형목의 CPT 메시지를 선택한 경우에 따른 침태로, CPT에 해당하여 수신된 대시지가 일련 적으로 표시되어 있음을 보여준다. 이태 기찰 늦게 수신된 메신지가 가장 취루선 순위로 표시되어 되다. 선 택 권서 또한 가장 늦게 수신된 메시기 한덕과 워크자가 돌르는 이는 앞서 설명하였듯이 수요소 소문요? H. First Out LIFO) 방식에 의한 표시 방법으로서, 사용주가 보다 군리하게 실모한 메시지를 확인할 수 있는 반답이다. 또 한, 참가 42단계의 수선된 CPT리스트와 표시상태에서 각 배사자가 어떤된 중류의 면서지인지를 모시하는 병투의 메시지 상태 기호를 각 예식지에 해당하여 표시한다. 삼기 도 4에서는 ''', ''', ''V' 세가지 충부를 기호가 표시되 어 있는데, ""는 건물명시자, ""는 프로운 매서자, "("는 사용전가 것이 확인한 역사자임은 나")보니 표선의 상 ミ의 일 예보서, '홍길동'에 해덤하는 면사지는 가장 늦게 주선된 CPT 에서전이자 건글 면서서들은 극타내는 것이 다. 생기 42단계의 수선된 CPT리스를 상태에서 조정 항목의 배사지기 선택되고 생기 동선단반지에 구나진 문화 (SEND)가 함석이 있으면, 선택된 메시지의(노면상에서는 OI번) 해당 진화방호를 자동으로 다녀일막하게 되며, 이의 상태는 43단계의 표시 상략에 나타난다. 한편, 심기 상단체의 심탁에서 확인된 입력 또는 서팅 한쪽의 변호 임력이 있으면(로편에서는 01번), 44단계의 표시 상태에서 나타난 비와 같이 취합 제本지의 비용 성모기 도시된 다. 어때에는 이름, 전화번호, 수십시간의 표시된다. 그리고 확인가 압력이 있으면 46단처의 구시상단의 전환력 그, 이때에는 44단지살태의 표시 상략에서 '너는 옵션' 아이름을 더 인시하의 된다. 생기 때는 실선 나 때문에 때 사자 서비스 기능에 입어 점점 테시지의 큰립이나 삭제 등과 경우 기능이 수권되는 마뉴 옵션 그는 눈성이 소작된 아이콘이 된다. 따라서 사용지가 에는 옵션 이야 근용 선택하도록 지점된 에 노키를 위여하는 그를 되기 교시장에

와 같은 기능 전박 모므로 집업하게 된다. 48년 제의 문지성에는 설계 데시지(도박에서는 최기는데 문문에 어떠 한 기능을 수행할 것인지 여부를 사용시키 때문 방식으로 선택할 수 있죠? 되어 있은을 모르존다. 그런 정복은 중 최 수행을 선택하는 행복이고, 2번 항목은 주신된 제시자를 석제하는 항목이고, 3번 항목은 근무너째 제시자를 표 시하는 행목에 된다.

도 5는 경기 아닌지의 표시형태에서 사용시키 1번 명독인 급성 배달 서미소를 살펴한 경우의 아내전 14다 "그 모바이다.

등기 4·단점의 표적 중단에서 사용사기 및 취직된 등등학교를 반복하면 보면하면 보여되는 표적되는 보기 보기 11 20 4월 16일 9, 1개의 음성 대원이 주선되었음을 대략되기 된다. 어떤 사용사가 구비된 는 1봉기의 DCWN 가를 합력하면, 마지막으로 주실된 메시지 내용을 표적하고, 해석지 내용은 발산자의 문화면호이라 교리 표 앞서 설명한 비와 같이 "축류 옵션 아이콘이 로서되고, 사용자가 메뉴기를 합력하면, 50분 개의 상태와 끝여 품 성 메일에 해당하는 기능 선택 모드로 진압하게 한다. 53단체의 상략에서는 1번 함략이 주신한 음성메움의 문기 모드와, 2번 항략의 삭제 모드가 있음을 나타되고 있다.

도 6은 장기 4: 안처의 표시상태에서 사용자자 5년 항목인 CMI 메시지를 전략한 경우의 중구로 시작되는 노년이다.

61단체의 표시 상태는 장기 41단계의 배류 표시 상태에서 사용사가 3번 항목의 CB/1 베시시를 선택한 공무에 따 e) 전환한 표시 상태로, CMT에 해당하여 수전된 메시지가 말면 적으로 표시되어 있음을 보이곤다. 하나 또한 가 장 늦게 수신된 CMT 해당 데시지가 가상 쪽으신 순위로 표시되게 되어(모면성에서는 "장결은도 살이 되시 또한 결장 늦게 소신인 배기의 함목에 인하되게 한 것이다. 그리는, 한인 60년에서 그는 상태에 나는 기원시리 소급병원 입력에 따라 2번 항목의 메시지가 커서 선택 신태에 있음을 나타르고 있다. C) 또한 후임선을 나무는 당식에 의한 교사 방법이 된다. 성가 61단계약 수소된 CMA 배세지의 리스트 상대에서 스윙 항목의 배시시가 선물되고 성기 등 선단받기에 구매한 형희(SEND)에 입력이 있으면 선택된 에서지의(고면산에서는 5위반) 해당 분화변호병 나이염 링 하게 되며, 이외 상대는 62단계의 표시 상태에 나타난다. 환기, 한기 61는 제의 상태에서 보는건 역로 노른 해 당 청목의 번호 일력이 있으면(도면이사는 02년), 63단계의 표시성대학 같이 선택는 항목이 교실하는 때서지의 대용 정보가 표시된다. 이때에는 전화변호, 수십 시간, 그리고 수선된 난분 메시지가 표시된다. 기 산년에서 확인 가 일찍이 있으면, 05단계의 표착공리로 전한한다 상기 65단편의 표석상때에서는 앞서 설명한 이의 눈원한 '메포 옵션: 아이콘을 더 표사하게 되며, 이배리 메뉴 옵션 아이콘 또한 택시지 서비스 기능에 있어 제도 및 사사극 선설 이나 점제 등과 집은 기능에 수행되는 떼뉴 음산 모든도 링크 설정된 아이콘이다. 살기 85단계나 포스상단에서 사 용자가 메뉴 옵션 아이콘을 선택에 따른 배우기를 입력하면, 67근계의 표석상태와 강은 기능 선택 모드로 신입하 게 된다. 67단계의 표시상태는 상기 때시자/두면에서는 한 3~369~1234)에 원당하는 역시시의 있어 어디안 치리 를 할 것인지 여부를 사용자기 에는 방식으로 단피폐이상 회 수 있도록 되어 었음이 나타난다. '넌 참라운 문화 수 행 선택 활용이고, 2번 항목은 연합기에 저장된 이름이 없을 경우에 표시되고 항목으로 찾기 배시지를 처질할 일 덕소 변호를 선택하는 행목이며, 3번 항목은 수신된 어서지를 삭제하는 항무이 된다. 그리고, 전기 57단계의 표시 상력에서는 나라다지 않았지만, 회민을 수무품하면 4만 항목 6만 함욕에 언어와 다듬배시지를 표시하는 형목과 요.전 매시자랑 표시하는 항목이 표시된 것이다.

型質의 直羽

현고적으로, 본 방향에서의 독점은, 다음자리 조선의 메시지를 인터폰이상 나는데 있어, 조각의 리스트의 트시에 있어 후영선충방학의 표시 방법, 그리고 예측 옵션 다이로운 투어 사용자가 전략하게 미국 운성 모든도 현원한 수 있도록 한 점에 많이 두드러지게 나타한다. 리는 기용자가 주산된 에서지를 모나 권리하게 끄러피 성을 할 수 있 도록 항공 이점이 있게 된다.

(57)정구의 범위

성구항1

동산단일기에서 수천복 떠서지를 최리하는 사용자 인터페이상 달범의 있어서:

수선한 역사자를 봉유별로 구분한 후 메시시와 업략에 바라 에서지 서비스 분포로 진입하여 승기 승규에 따라 구 문원 참목으로 대인 메뉴를 표시하는 제 대원조가,

상기 메인 메뉴에서 선택된 활목에 해당하는 악시자들을 수십킨 시간순서로 정렬한 후 서로 트뉴를 표시하는 때2 과접과,

상가 서당 메뉴에서 소청 확인기 입학이 따라 산택된 해당 메시지의, 내용이 성기 메시지 서비스 기능 모드와 당급 설정된 순점 아이목을 표시하는 저 3과장의, 상기 표시된 다이면 선택 합력이 있던지 때됨 교사자 서비소 가능 모드로 전립하는 제4과성인 는 연구에성설 목점 으로 하는 수신된 메서지 처리 사용자 인터페이성 방비.

창구함2

저 1항에 있어서.

참기 서면 해뉴에서 소점 중화키 열린에 따라 선택된 제시되어 해당 전화번조와 꿈率 현결된 수 없다는 가장된 다 구박하고 있음을 측정으로 하는 수신한 폐석자 거리 사용자 연극에이상 당당

참구함의

제 1번에 있어서,

삼기 수신된 메시지는,

음성 메일 메시지와, CMT 메시지, CPT에서자 중국로 구분는 항목으로 미드것 점증 육점으로 되는 수신의 메시지 보리 사용자 인터페이상 방법.

청구항4

사 형이 있어서, 성가 제2되장에서,

청가 메시지들을 정말하는 순서는, 후원선출방식으로 수십된 대시자들을 작는집을 목장으로 나는 소설된 메시시 보리 사용자 인터웨이성 방법

정구항5

제1함에 있어서.

수신된 과지자가 음성 매일인 경우, 상기 해당 여서지 쓰러스 가능 모드는,

눌기 가를 모드 합복과 삭제 기능 모든 항목으로 이루어줄을 목정으로 하는 수소된 왜시작 시력 사용자 위원돼야 성 방법.

청구항6

वार्डल प्रवास.

수신된 데시지가 CP1 떼시지의 경투, 삼가 해당 떼시지 서비스 가능 모두는.

중화 기능 로드 항목과 삭제 기통 으로 항목 '다를 및 이전 메시스 표시 기능 모든 항목으로 C 무어직임 도정으로 하는 주신된 에서지 차려 사용자 인터바이성 방법

참구함7

체1함에 있어서.

수신된 메시지가 CMT 매시지인 경우, 상기 해당 테시지 서비스 가능 모드는.

통화 기능 모드 함목과 삭제 기능 모드 항목, 따음 및 여전 관사자 교사 기능 모드 항목, 저장된 연덕소 변포 선택 참목으로 이무어집을 특징으로 회는 학신은 면서자 최리 사용자 인터에쓰신 만단.

성구함8

제1명에 있어서, 상기 제2파정에서 표시되는 확 역시지물론, 각 메시지 상대에 따라 구분되는 에지지 상다 기술을 더 무거하여 표시하고 있음을 특징으로 하는 후신된 아시지 처리 사용자 만드메이션 탈밥.

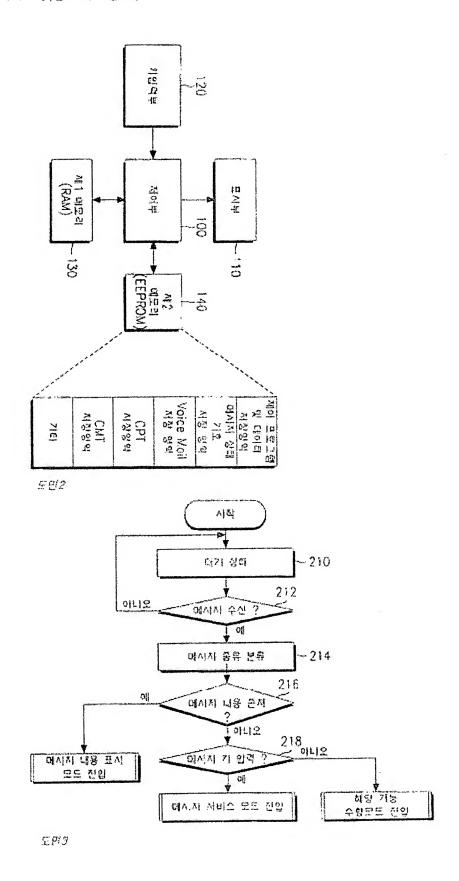
정무항영

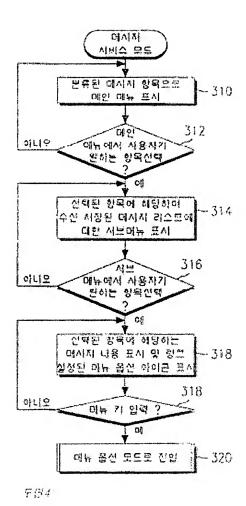
제6량에 있어서 삼기 떼시지 상태 기획는.

건컴에서처럼 나타내는 상태 가호, 아이 작업한 때시지를 나타내는 삼년기호, 제품을 에시지를 나타고는 산년기호교 이후이집을 독음으로 하는 수신된 돼지지 처리 사용자 근처되어의 방면.

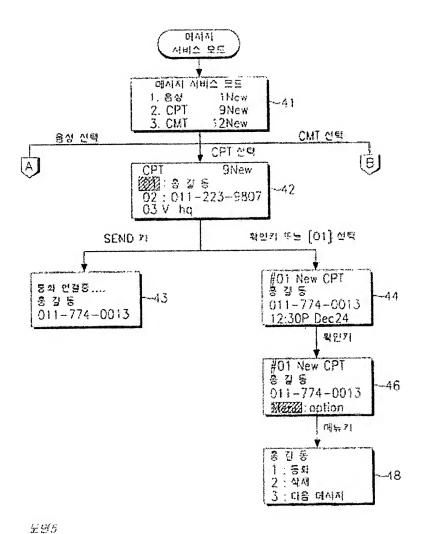
¥ 134

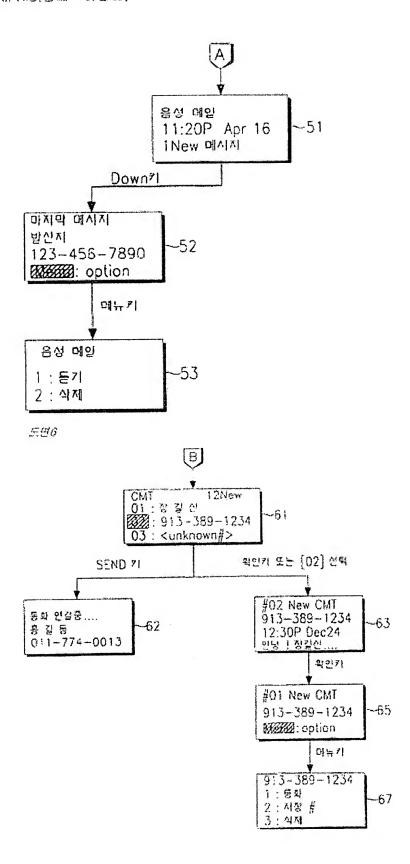
591





http://patent2.kipris.or.kr/patent/XML/KALLKISS/1019980054133.XML





This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:
☐ BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
FADED TEXT OR DRAWING
BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
COLOR OR BŁACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ OTHER:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.